

University of Groningen

Mortality forecasting in the context of non-linear past mortality trends: an evaluation

Stoeldraijer, Lenny

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2019

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Stoeldraijer, L. (2019). *Mortality forecasting in the context of non-linear past mortality trends: an evaluation*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. Rijksuniversiteit Groningen.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Mortality forecasting in the context of non-linear past mortality trends: an evaluation

Lenny Stoeldraijer

- 1) De sterfteprognose in de context van niet-lineaire sterfteontwikkelingen houdt meer in dan directe (lineaire) extrapolatie van waargenomen sterfteontwikkelingen (dit proefschrift).
- 2) Specifieke in de methodes benoemde keuzes spelen een essentiële rol in de sterfteprognose (belangrijker dan de keuze voor de methode zelf), en een belangrijkere rol dan tot dusver aangenomen (dit proefschrift).
- 3) De beste strategie voor het aansluiten van de sterfteprognose op de meest recent waargenomen gegevens is afhankelijk van het doel van de prognose, de waargenomen landspecifieke sterfteontwikkelingen in het verleden en de fit van het model (dit proefschrift).
- 4) Prognosemethoden dienen niet alleen te worden beoordeeld op nauwkeurigheid, maar ook op meer kwalitatieve criteria zoals robuustheid, subjectiviteit en plausibele resultaten (dit proefschrift).
- 5) Flexibiliteit bij zowel het maken van de sterfteprognose als het interpreteren van diens uitkomsten, is geboden, omdat zowel de sterfteontwikkelingen zelf, als de achterliggende factoren, onze kennis hierover en de sterfteprognosemethodologie, voortdurend in beweging zijn (dit proefschrift).
- 6) Rookgerelateerde sterfte voor vrouwen in Nederland zal eerst toenemen en dan afnemen waardoor een niet-lineariteit in de toekomstige levensverwachting ontstaat (dit proefschrift).
- 7) Het afzonderlijk voorspellen van rookgerelateerde en niet-rookgerelateerde sterfte in Nederland resulteert over het algemeen in een hogere levensverwachting dan een prognose gebaseerd op de totale sterfte (dit proefschrift).
- 8) Een nadere samenwerking tussen de academische en professionele wereld, maar ook tussen verschillende disciplines (zoals demografische en actuariële wetenschappen), is belangrijk om het onderzoek naar en de praktijk van de sterfteprognose nog verder te ontwikkelen (eigen reflectie).
- 9) Het maken van een sterfteprognose is een nooit eindigende uitdaging (eigen reflectie).